



Přístrojem PD 294 připojeným k PU 294 DELTA lze měřit:

- Proud ochranným vodičem I_{PE} , rozdílový proud I_{Δ} , dotyk. proud I_F , fázová napětí jednotlivých fází, proudy jednotlivých fází odebírané měřeným spotřebičem, činný příkon P , zdánlivý příkon S a účinník $\cos\varphi$ měř. spotřebiče, izolační odpory R_{ISO} , odpor ochranného vodiče R_{PE} , náhradní unikající proud I_D

Přístroj **PD 294** je konstruován v odolném uzavíratelném plastovém kufru. Je vybaven pevnou napájecí šňůrou s třífázovou 5-kolíkovou vidlicí 32A. K přístroji **PU 294 DELTA** je připojen pomocí kabelu **QD294**. Dále má pevný kabel s jednofázovou vidlicí pro připojení do měřicí zásuvky **PU 294 DELTA** při měření izolačních odporů R_{ISO} , odporu ochranného vodiče R_{PE} a náhradního unikajícího proudu I_D . Jednofázová zásuvka je určena pro napájení **PU 294 DELTA**, avšak pouze tehdy, je-li přístroj **PD 294** připojen k třífázové síti se středním vodičem. Vidlice i kabely jsou při přepravě uloženy v úložném prostoru uzavřeného kufru. Naměřené hodnoty se zobrazují na displeji **PU 294 DELTA**.

Technické specifikace:

Měřená veličina	Měřicí rozsah	Přesnost měření (referenční podmínky)	Přesnost měření (pracovní podmínky)
Fázové napětí U_{LN}	190 až 255 V	$\pm 2,0$ V	$\pm 3,0$ V
Proud jedné fáze I_L	0,5 až 24 A	$\pm (3\% \text{ MH} + 0,2 \text{ A})$	$\pm (3\% \text{ MH} + 0,3 \text{ A})$
Činný příkon P (1 fáze) ¹⁾	(200 až 6000) W	$\pm (5\% \text{ MH} + 60 \text{ W})$	$\pm (5\% \text{ MH} + 100 \text{ W})$
Zdánlivý příkon S (1 fáze) ²⁾	(200 až 6000) VA	$\pm (5\% \text{ MH} + 60 \text{ VA})$	$\pm (5\% \text{ MH} + 100 \text{ VA})$
Účinník $\cos\varphi$ ²⁾	(0,50 až 1,00)	$\pm 0,06$	$\pm 0,10$
Proud ochranným vodičem I_{PE}	(0 ÷ 19,99) mA	$\pm 0,40$ mA	$\pm 0,40$ mA
Rozdílový proud I_{Δ}	(0 ÷ 19,99) mA	$\pm 0,40$ mA	$\pm 0,40$ mA
Dotykový proud I_F	(0 ÷ 3,999) mA	$\pm 0,040$ mA	$\pm 0,040$ mA
Náhradní unikající proud I_D		³⁾	³⁾
Izolační odpor R_{ISO}	20 M Ω / 500 V	³⁾	³⁾
Odpor ochranného vodiče R_{PE}		³⁾	³⁾

¹⁾ Odebíraný proud v jedné fázi musí být minimálně 1,0 A

²⁾ Odebíraný proud I_N musí být minimálně 3,0 A

³⁾ Platí přesnosti PU 294 DELTA

Volitelné příslušenství:

- adaptér **PD 294.6** pro připojení testovacího modulu **PD 294.1**

- testovací modul **PD 294.1** (R_{ISO} , R_{PE} , I_D , I_F , I_{PE} , I_{Δ})

Referenční podmínky:

napájecí napětí: 3x230 V $\pm 2\%$

frekvence: 50 Hz $\pm 0,1$ Hz

teplota: 23 °C ± 2 °C

relativní vlhkost: (45 až 55)%

poloha přístroje: libovolná

magnetická indukce: 0,05 mT

Napájení: sdružené napětí v rozsahu 340 V až 450 V / 50Hz

EMC - přístroj vyhovuje požadavkům EMC dle normy ČSN EN 61326-1

Hmotnost: cca 5 kg

Rozměry: 406 x 330 x 174 mm